

Van: [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

Verzonden: 29-04-2024 11:29

Aan: [redacted], [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>,
[redacted], [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

CC: [redacted], [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>,
[redacted], [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

Onderwerp: PFAS-rapporten

Dag [redacted] en [redacted],

Bijgaand t.i de stand van zaken van het PFAS-onderzoek.

AQUON heeft in maart van alle RWZI's het PFAS bepaald (influent en effluent).

Bijgevoegd enkele meetrapporten, waaronder ZNY.

De rapporten heb ik conform afspraak naar [redacted] gestuurd, hij gaat de data verwerken.

Het is interessant om de concentraties van ZNY te vergelijken met die van de andere.

In Nijmegen worden relatief hoge waarden gemeten (>1.000 ng/l) ten opzichte van de andere (enkele ng/l).

[redacted]
[redacted]

Van: no-reply@aquon.nl

Verzonden: 25-04-2024 22:15

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@wsrl.nl>

Onderwerp: Certificaat R2404250069_1, ZSN_t1TA.Q000, 29-03-2024, .

Geachte opdrachtgever,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat voor u is uitgevoerd. Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van deze rapportage(s) dan verzoeken wij u vriendelijk binnen 2 weken contact op te nemen met klantvragen@aquon.nl. Aanvullende informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden op onze website www.aquon.nl Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,
namens AQUON, de directie

Waterschap Rivierenland Afd. Technische Installaties
T.a.v.
De Blomboogerd 1
4003 BX Tiel

ANALYSERAPPORT

Datum	Code	Versie	Informatie
25-04-2024	R2404250069	1	Zuiveringen-SB@aquon.nl

Opdrachtreferentie	OMS24-681
Opdrachtomschrijving	WSRL PFAS
Opdracht referentie klant	
Rapportage ontvanger	

Geachte ,

Hierbij zend ik u het analyserapport van het laboratoriumonderzoek dat volgens uw opdracht is uitgevoerd. Deze analyseresultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters die volgens uw opdracht zijn genomen en/of door u ter analyse zijn aangeboden.

De werkzaamheden zijn, tenzij anders aangegeven, uitgevoerd conform de PDC van AQUON. Tevens is in het "overzicht methodes AQUON" aanvullende informatie te vinden over de meetonzekerheid en de toegepaste onderzoeksmethoden. Beide documenten zijn te vinden op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

AQUON voert de laboratoriumactiviteiten onpartijdig en onafhankelijk uit. AQUON trekt alleen conclusies op basis van de verkregen en gepresenteerde resultaten in rapportages.

Informatie over uitbestede analyses (prestatiekenmerken, accreditatie, toegepaste normen) kan worden opgevraagd bij uw relatie manager van het servicebureau van AQUON.

Het analyserapport mag slechts in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij vooraf schriftelijk toestemming van het laboratorium wordt verkregen.

Ik vertrouw erop dat wij uw opdracht naar tevredenheid en conform de afspraken hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan kunt u contact op nemen met AQUON via het bovenstaande emailadres.

Met vriendelijke groet,




Senior Servicemanager
Tel : 

Monsternummer	24-087424	Opm.: 1
Monsterpuntcode	ZSN_tITA.Q000	
Monsterpuntomschrijving	Schelluinen Influent	
Matrix	Afvalwater	
Type bemonstering	Volumeproportioneel monster	Begindiepte monsterneming 0
Soort onderzoek	Standaard	Einddiepte monsterneming 0
Contramoster	Nee	
Monsternemingsdatum/tijd	29-03-2024 08:22	
Begindatum/tijd monsterneming	28-03-2024 00:00	
Einddatum/tijd monsterneming	28-03-2024 23:59	
Ontvangstdatum monster	29-03-2024 19:44	
Vrijgavedatum monster	25-04-2024 12:53	
Opmerking klant		

HFPO-DA (GenX)
VU Amsterdam

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
perfluorbutaan-1-ol	9	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorpentaan-1-ol	5.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorhexaan-1-ol	7.6	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorheptaan-1-ol	3.4	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoroctaan-1-ol	20	ng/l	Niet van toepassing	1	
som vertakte perfluoroctaan-1-ol isomeren	2.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
som lineair en vertakte perfluoroctaan-1-ol	22.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluornonaan-1-ol	1.2	ng/l	Niet van toepassing	1	2
perfluordecaan-1-ol	1.3	ng/l	Niet van toepassing	1	2
perfluorundecaan-1-ol	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluordodecaan-1-ol	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluortridecaan-1-ol	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluortetradecaan-1-ol	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	1.9	ng/l	Niet van toepassing	1	
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorbutaan-1-sulfonzuur	6.8	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluor-1-pentaansulfonzuur	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorhexaan-1-sulfonzuur	1.3	ng/l	Niet van toepassing	1	2
som vertakte perfluorhexaan-1-sulfonzuur isomeren	15	ng/l	Niet van toepassing	1	
som lineair en vertakte perfluorhexaan-1-sulfonzuur	16	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluor-1-heptaansulfonzuur	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoroctaan-1-sulfonzuur (lineair)	4.3	ng/l	Niet van toepassing	1	
som vertakte perfluoroctaan-1-sulfonzuur isomeren	3.9	ng/l	Niet van toepassing	1	
som lineair en vertakte perfluoroctaan-1-sulfonzuur	8.2	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluornonaan-1-sulfonzuur	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluor-1-decaansulfonzuur	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
2-(perfluorbutyl)ethaan-1-sulfonzuur (4:2 FTS)	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur (6:2 FTS)	11	ng/l	Niet van toepassing	1	
2-(perfluorocetyl)ethaan-1-sulfonzuur (8:2 FTS)	1.7	ng/l	Niet van toepassing	1	2
N-methylperfluoroctaan sulfonamidoazijnzuur	0.6	ng/l	Niet van toepassing	1	2
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)azijnzuur	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
9-chloorhexadecafluor-3-oxanon-1-sulfonzuur	<1	ng/l	Niet van toepassing	1	
11-chlooreicosafuor-3-oxaundecaan-1-sulfonzuur	<1	ng/l	Niet van toepassing	1	
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	<1	ng/l	Niet van toepassing	1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	

Overzicht opmerkingen

- De kwaliteitscontroles uit NEN 6600:1 zijn niet uitgevoerd. De representativiteit van het monster kan daardoor niet worden geborgd.
- De waarde ligt tussen de aantoonbaarheidsgrens (LOD) en de bepalingsgrens (LOQ)

Overzicht normen

- | | | |
|---|---------|---------------|
| 1 | Analyse | Eigen methode |
|---|---------|---------------|

Legenda

De met een "Q" gemerkte parameters zijn geaccrediteerd.

De met een "S" gemerkte parameters zijn door de RvA geaccrediteerd op basis van het schema AS 2000 en AS 3000

Afkorting bij resultaten:

n.a. : niet aantoonbaar

n.g. : niet gemeten

n.t.b. : niet te bepalen

Bezoekadres AQUON locatie Tiel	De Blomboogerd 12	4003 BX	Tiel
Bezoekadres AQUON locatie Leiden	Voorschoterweg 18H	2324 AB	Leiden
Postadres AQUON	Postbus 328	4000 AH	Tiel

Van: no-reply@aquon.nl

Verzonden: 25-04-2024 22:15

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@wsrl.nl>

Onderwerp: Certificaat R2404250070_1, ZSL_wlAF.Q000, 29-03-2024, .

Geachte opdrachtgever,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat voor u is uitgevoerd. Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van deze rapportage(s) dan verzoeken wij u vriendelijk binnen 2 weken contact op te nemen met klantvragen@aquon.nl. Aanvullende informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden op onze website www.aquon.nl Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,
namens AQUON, de directie

Waterschap Rivierenland Afd. Technische Installaties
T.a.v.
De Blomboogerd 1
4003 BX Tiel

ANALYSERAPPORT

Datum	Code	Versie	Informatie
25-04-2024	R2404250070	1	Zuiveringen-SB@aquon.nl

Opdrachtreferentie	OMS24-681
Opdrachtomschrijving	WSRL PFAS
Opdracht referentie klant	
Rapportage ontvanger	

Geachte ,

Hierbij zend ik u het analyserapport van het laboratoriumonderzoek dat volgens uw opdracht is uitgevoerd. Deze analyseresultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters die volgens uw opdracht zijn genomen en/of door u ter analyse zijn aangeboden.

De werkzaamheden zijn, tenzij anders aangegeven, uitgevoerd conform de PDC van AQUON. Tevens is in het "overzicht methodes AQUON" aanvullende informatie te vinden over de meetonzekerheid en de toegepaste onderzoeksmethoden. Beide documenten zijn te vinden op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

AQUON voert de laboratoriumactiviteiten onpartijdig en onafhankelijk uit. AQUON trekt alleen conclusies op basis van de verkregen en gepresenteerde resultaten in rapportages.

Informatie over uitbestede analyses (prestatiekenmerken, accreditatie, toegepaste normen) kan worden opgevraagd bij uw relatie manager van het servicebureau van AQUON.

Het analyserapport mag slechts in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij vooraf schriftelijk toestemming van het laboratorium wordt verkregen.

Ik vertrouw erop dat wij uw opdracht naar tevredenheid en conform de afspraken hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan kunt u contact op nemen met AQUON via het bovenstaande emailadres.

Met vriendelijke groet,




Senior Servicemanager
Tel : 

Monsternummer	24-087348		
Monsterpuntcode	ZSL_wIAF.Q000		
Monsterpuntomschrijving	Sleeuwijk effluent		
Matrix	Afvalwater		
Type bemonstering	Steekmonster	Begindiepte monsterneming	0
Soort onderzoek	Standaard	Einddiepte monsterneming	0
Contramoster	Nee		
Monsternemingsdatum/tijd	29-03-2024 12:12		
Begindatum/tijd monsterneming			
Einddatum/tijd monsterneming			
Ontvangstdatum monster	29-03-2024 19:44		
Vrijgavedatum monster	25-04-2024 12:53		
Opmerking klant			

HFPO-DA (GenX)

VU Amsterdam

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
perfluorbutaan	6.2	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorpentaan	4.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorhexaan	6.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorheptaan	2.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoroctaan	11	ng/l	Niet van toepassing	1	
som vertakte perfluoroctaan-isomeren	1.4	ng/l	Niet van toepassing	1	
som lineair en vertakte perfluoroctaan	12.9	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoronaan	0.7	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluordecaan	0.9	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorundecaan	<0.05	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluordodecaan	<0.05	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluortridecaan	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluortetradecaan	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	0.4	ng/l	Niet van toepassing	1	
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat	<0.05	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorbutaansulfonzuur	2.7	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluor-1-pentaansulfonzuur	0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	1
perfluorhexaansulfonzuur	0.8	ng/l	Niet van toepassing	1	
som vertakte perfluorhexaansulfonzuur-isomeren	0.2	ng/l	Niet van toepassing	1	
som lineair en vertakte perfluorhexaansulfonzuur	1.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluor-1-heptaansulfonzuur	0.07	ng/l	Niet van toepassing	1	1
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	4	ng/l	Niet van toepassing	1	
som vertakte perfluoroctaansulfonzuur-isomeren	3.3	ng/l	Niet van toepassing	1	
som lineair en vertakte perfluoroctaansulfonzuur	7.3	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoronaan-1-sulfonzuur	<0.05	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluor-1-decaansulfonzuur	<0.05	ng/l	Niet van toepassing	1	
2-(perfluorbutyl)ethaan-1-sulfonzuur (4:2 FTS)	<0.05	ng/l	Niet van toepassing	1	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur (6:2 FTS)	18	ng/l	Niet van toepassing	1	
2-(perfluorocetyl)ethaan-1-sulfonzuur (8:2 FTS)	1.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
N-methylperfluoroctaan sulfonamidoazijnzuur	0.3	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)azijnzuur	0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	1
9-chloorhexadecaanfluor-3-oxanon-1-sulfonzuur	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
11-chlooreicosafuor-3-oxaundecaan-1-sulfonzuur	<0.2	ng/l	Niet van toepassing	1	
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	

Overzicht opmerkingen

- De waarde ligt tussen de aantoonbaarheidsgrens (LOD) en de bepalingsgrens (LOQ)

Overzicht normen

- Analyse Eigen methode

Legenda

De met een "Q" gemerkte parameters zijn geaccrediteerd.

De met een "S" gemerkte parameters zijn door de RvA geaccrediteerd op basis van het schema AS 2000 en AS 3000

Afkorting bij resultaten:

n.a. : niet aantoonbaar

n.g. : niet gemeten

n.t.b. : niet te bepalen

Bezoekadres AQUON locatie Tiel	De Blomboogerd 12	4003 BX	Tiel
Bezoekadres AQUON locatie Leiden	Voorschoterweg 18H	2324 AB	Leiden
Postadres AQUON	Postbus 328	4000 AH	Tiel

Van: no-reply@aquon.nl

Verzonden: 25-04-2024 22:15

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@wsrl.nl>

Onderwerp: Certificaat R2404250072_1, ZNY_wlAF.Q001, 29-03-2024, .

Geachte opdrachtgever,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat voor u is uitgevoerd. Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van deze rapportage(s) dan verzoeken wij u vriendelijk binnen 2 weken contact op te nemen met klantvragen@aquon.nl. Aanvullende informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden op onze website www.aquon.nl Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,
namens AQUON, de directie

Waterschap Rivierenland Afd. Technische Installaties
T.a.v.
De Blomboogerd 1
4003 BX Tiel

ANALYSERAPPORT

Datum	Code	Versie	Informatie
25-04-2024	R2404250072	1	Zuiveringen-SB@aquon.nl

Opdrachtreferentie	OMS24-681
Opdrachtomschrijving	WSRL PFAS
Opdracht referentie klant	
Rapportage ontvanger	

Geachte ,

Hierbij zend ik u het analyserapport van het laboratoriumonderzoek dat volgens uw opdracht is uitgevoerd. Deze analyseresultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters die volgens uw opdracht zijn genomen en/of door u ter analyse zijn aangeboden.

De werkzaamheden zijn, tenzij anders aangegeven, uitgevoerd conform de PDC van AQUON. Tevens is in het "overzicht methodes AQUON" aanvullende informatie te vinden over de meetonzekerheid en de toegepaste onderzoeksmethoden. Beide documenten zijn te vinden op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

AQUON voert de laboratoriumactiviteiten onpartijdig en onafhankelijk uit. AQUON trekt alleen conclusies op basis van de verkregen en gepresenteerde resultaten in rapportages.

Informatie over uitbestede analyses (prestatiekenmerken, accreditatie, toegepaste normen) kan worden opgevraagd bij uw relatiemanager van het servicebureau van AQUON.

Het analyserapport mag slechts in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij vooraf schriftelijk toestemming van het laboratorium wordt verkregen.

Ik vertrouw erop dat wij uw opdracht naar tevredenheid en conform de afspraken hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan kunt u contact op nemen met AQUON via het bovenstaande emailadres.

Met vriendelijke groet,




Senior Servicemanager
Tel : 

Monsternummer	24-087364		
Monsterpuntcode	ZNY_wIAF.Q001		
Monsterpuntomschrijving	Nijmegen, effluent nabezinktanks		
Matrix	Afvalwater		
Type bemonstering	Steekmonster	Begindiepte monsterneming	0
Soort onderzoek	Standaard	Einddiepte monsterneming	0
Contramoster	Nee		
Monsternemingsdatum/tijd	29-03-2024 14:23		
Begindatum/tijd monsterneming			
Einddatum/tijd monsterneming			
Ontvangstdatum monster	29-03-2024 19:32		
Vrijgavedatum monster	25-04-2024 12:53		
Opmerking klant			

HFPO-DA (GenX)
VU Amsterdam

<i>Parameteromschrijving</i>	<i>Resultaat</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Hoedanigheid</i>	<i>Normen</i>	<i>Opm</i>
perfluorbutaan	24	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorpentaan	20	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorhexaan	41	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorheptaan	24	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoroctaan	26	ng/l	Niet van toepassing	1	
som vertakte perfluoroctaan-isomeren	4.9	ng/l	Niet van toepassing	1	
som lineair en vertakte perfluoroctaan	30.9	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoronaan	3.7	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluordecaan	2.6	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorundecaan	0.4	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluordodecaan	0.05	ng/l	Niet van toepassing	1	1
perfluortridecaan	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluortetradecaan	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	0.3	ng/l	Niet van toepassing	1	
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat	<0.05	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorbutaansulfonzuur	37	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluor-1-pentaansulfonzuur	4.9	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorhexaansulfonzuur	20	ng/l	Niet van toepassing	1	
som vertakte perfluorhexaansulfonzuur-isomeren	4.9	ng/l	Niet van toepassing	1	
som lineair en vertakte perfluorhexaansulfonzuur	25.4	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluor-1-heptaansulfonzuur	2.9	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	150	ng/l	Niet van toepassing	1	
som vertakte perfluoroctaansulfonzuur-isomeren	110	ng/l	Niet van toepassing	1	
som lineair en vertakte perfluoroctaansulfonzuur	255	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoronaan-1-sulfonzuur	0.2	ng/l	Niet van toepassing	1	1
perfluor-1-decaansulfonzuur	<0.05	ng/l	Niet van toepassing	1	
2-(perfluorbutyl)ethaan-1-sulfonzuur (4:2 FTS)	0.9	ng/l	Niet van toepassing	1	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur (6:2 FTS)	380	ng/l	Niet van toepassing	1	
2-(perfluorocetyl)ethaan-1-sulfonzuur (8:2 FTS)	34	ng/l	Niet van toepassing	1	
N-methylperfluoroctaan sulfonamidoazijnzuur	0.6	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)azijnzuur	0.2	ng/l	Niet van toepassing	1	1
9-chloorhexadecaanfluor-3-oxanon-1-sulfonzuur	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
11-chlooreicosafuor-3-oxaundecaan-1-sulfonzuur	<0.2	ng/l	Niet van toepassing	1	
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	1	ng/l	Niet van toepassing	1	

Overzicht opmerkingen

1 De waarde ligt tussen de aantoonbaarheidsgrens (LOD) en de bepalingsgrens (LOQ)

Overzicht normen

1 Analyse Eigen methode

Legenda

De met een "Q" gemerkte parameters zijn geaccrediteerd.

De met een "S" gemerkte parameters zijn door de RvA geaccrediteerd op basis van het schema AS 2000 en AS 3000

Afkorting bij resultaten:

n.a. : niet aantoonbaar

n.g. : niet gemeten

n.t.b. : niet te bepalen

Bezoekadres AQUON locatie Tiel	De Blomboogerd 12	4003 BX	Tiel
Bezoekadres AQUON locatie Leiden	Voorschoterweg 18H	2324 AB	Leiden
Postadres AQUON	Postbus 328	4000 AH	Tiel

Van: no-reply@aquon.nl

Verzonden: 25-04-2024 22:15

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@wsrl.nl>

Onderwerp: Certificaat R2404250074_1, ZHA_wlAF.Q000, 24-04-2024, .

Geachte opdrachtgever,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat voor u is uitgevoerd. Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van deze rapportage(s) dan verzoeken wij u vriendelijk binnen 2 weken contact op te nemen met klantvragen@aquon.nl. Aanvullende informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden op onze website www.aquon.nl Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,
namens AQUON, de directie

Waterschap Rivierenland Afd. Technische Installaties
T.a.v.
De Blomboogerd 1
4003 BX Tiel

ANALYSERAPPORT

Datum	Code	Versie	Informatie
25-04-2024	R2404250074	1	Zuiveringen-SB@aquon.nl

Opdrachtreferentie	OMS24-681
Opdrachtomschrijving	WSRL PFAS
Opdracht referentie klant	
Rapportage ontvanger	

Geachte ,

Hierbij zend ik u het analyserapport van het laboratoriumonderzoek dat volgens uw opdracht is uitgevoerd. Deze analyseresultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters die volgens uw opdracht zijn genomen en/of door u ter analyse zijn aangeboden.

De werkzaamheden zijn, tenzij anders aangegeven, uitgevoerd conform de PDC van AQUON. Tevens is in het "overzicht methodes AQUON" aanvullende informatie te vinden over de meetonzekerheid en de toegepaste onderzoeksmethoden. Beide documenten zijn te vinden op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

AQUON voert de laboratoriumactiviteiten onpartijdig en onafhankelijk uit. AQUON trekt alleen conclusies op basis van de verkregen en gepresenteerde resultaten in rapportages.

Informatie over uitbestede analyses (prestatiekenmerken, accreditatie, toegepaste normen) kan worden opgevraagd bij uw relatiemanager van het servicebureau van AQUON.

Het analyserapport mag slechts in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij vooraf schriftelijk toestemming van het laboratorium wordt verkregen.

Ik vertrouw erop dat wij uw opdracht naar tevredenheid en conform de afspraken hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan kunt u contact op nemen met AQUON via het bovenstaande emailadres.

Met vriendelijke groet,




Senior Servicemanager
Tel : 

Monsternummer	24-089821	Opm.: 1, 2
Monsterpuntcode	ZHA_wIAF.Q000	
Monsterpuntomschrijving	Haaften effluent	
Matrix	Afvalwater	
Type bemonstering	Steekmonster	Begindiepte monsterneming 0
Soort onderzoek	Standaard	Einddiepte monsterneming 0
Contramoster	Nee	Monsternemer J
Monsternemingsdatum/tijd	24-04-2024 08:53	Monsternemer van AQUON
Begindatum/tijd monsterneming		
Einddatum/tijd monsterneming		
Ontvangstdatum monster	25-04-2024 08:28	
Vrijgavedatum monster	25-04-2024 12:41	
Opmerking klant		

Afmeldreden niet genomen monster

AQUON

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
Afmeldreden niet genomen monster	1	DIMSLS	Niet van toepassing		

Overzicht opmerkingen

- 1 Inhaal van 11-04
- 2 Monster niet genomen vanwege uitval ander monster.

Overzicht normen

Legenda

De met een "Q" gemerkte parameters zijn geaccrediteerd.

De met een "S" gemerkte parameters zijn door de RvA geaccrediteerd op basis van het schema AS 2000 en AS 3000

Afkorting bij resultaten:

n.a. : niet aantoonbaar

n.g. : niet gemeten

n.t.b. : niet te bepalen

Bezoekadres AQUON locatie Tiel	De Blomboogerd 12	4003 BX	Tiel
Bezoekadres AQUON locatie Leiden	Voorschoterweg 18H	2324 AB	Leiden
Postadres AQUON	Postbus 328	4000 AH	Tiel

Van: no-reply@aquon.nl

Verzonden: 25-04-2024 22:15

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@wsrl.nl>

Onderwerp: Certificaat R2404250068_1, ZSN_wlAF.Q000, 29-03-2024, .

Geachte opdrachtgever,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat voor u is uitgevoerd. Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van deze rapportage(s) dan verzoeken wij u vriendelijk binnen 2 weken contact op te nemen met klantvragen@aquon.nl. Aanvullende informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden op onze website www.aquon.nl Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,
namens AQUON, de directie

Waterschap Rivierenland Afd. Technische Installaties
T.a.v.
De Blomboogerd 1
4003 BX Tiel

ANALYSERAPPORT

Datum	Code	Versie	Informatie
25-04-2024	R2404250068	1	Zuiveringen-SB@aquon.nl

Opdrachtreferentie	OMS24-681
Opdrachtomschrijving	WSRL PFAS
Opdracht referentie klant	
Rapportage ontvanger	

Geachte ,

Hierbij zend ik u het analyserapport van het laboratoriumonderzoek dat volgens uw opdracht is uitgevoerd. Deze analyseresultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters die volgens uw opdracht zijn genomen en/of door u ter analyse zijn aangeboden.

De werkzaamheden zijn, tenzij anders aangegeven, uitgevoerd conform de PDC van AQUON. Tevens is in het "overzicht methodes AQUON" aanvullende informatie te vinden over de meetonzekerheid en de toegepaste onderzoeksmethoden. Beide documenten zijn te vinden op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

AQUON voert de laboratoriumactiviteiten onpartijdig en onafhankelijk uit. AQUON trekt alleen conclusies op basis van de verkregen en gepresenteerde resultaten in rapportages.

Informatie over uitbestede analyses (prestatiekenmerken, accreditatie, toegepaste normen) kan worden opgevraagd bij uw relatie manager van het servicebureau van AQUON.

Het analyserapport mag slechts in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij vooraf schriftelijk toestemming van het laboratorium wordt verkregen.

Ik vertrouw erop dat wij uw opdracht naar tevredenheid en conform de afspraken hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan kunt u contact op nemen met AQUON via het bovenstaande emailadres.

Met vriendelijke groet,




Senior Servicemanager
Tel : 

Monsternummer	24-087358		
Monsterpuntcode	ZSN_wIAF.Q000		
Monsterpuntomschrijving	Schelluinen Effluent		
Matrix	Afvalwater		
Type bemonstering	Steekmonster	Begindiepte monsterneming	0
Soort onderzoek	Standaard	Einddiepte monsterneming	0
Contramoster	Nee		
Monsternemingsdatum/tijd	29-03-2024 08:21		
Begindatum/tijd monsterneming			
Einddatum/tijd monsterneming			
Ontvangstdatum monster	29-03-2024 19:44		
Vrijgavedatum monster	25-04-2024 12:53		
Opmerking klant			

HFPO-DA (GenX)

VU Amsterdam

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
perfluorbutaan-1-ol	10	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorpentaan-1-ol	8.9	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorhexaan-1-ol	11	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorheptaan-1-ol	4	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoroctaan-1-ol	22	ng/l	Niet van toepassing	1	
som vertakte perfluoroctaan-1-ol isomeren	2.2	ng/l	Niet van toepassing	1	
som lineair en vertakte perfluoroctaan-1-ol	24.3	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluornonaan-1-ol	1.3	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluordecaan-1-ol	0.6	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorundecaan-1-ol	<0.05	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluordodecaan-1-ol	<0.05	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluortridecaan-1-ol	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluortetradecaan-1-ol	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	2.4	ng/l	Niet van toepassing	1	
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoaat	<0.05	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorbutaansulfonzuur	5.3	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluor-1-pentaansulfonzuur	0.2	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorhexaansulfonzuur	0.9	ng/l	Niet van toepassing	1	
som vertakte perfluorhexaansulfonzuur isomeren	0.2	ng/l	Niet van toepassing	1	
som lineair en vertakte perfluorhexaansulfonzuur	1.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluor-1-heptaansulfonzuur	0.08	ng/l	Niet van toepassing	1	1
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	2.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
som vertakte perfluoroctaansulfonzuur isomeren	3	ng/l	Niet van toepassing	1	
som lineair en vertakte perfluoroctaansulfonzuur	5.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluornonaan-1-sulfonzuur	<0.05	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluor-1-decaansulfonzuur	<0.05	ng/l	Niet van toepassing	1	
2-(perfluorbutyl)ethaan-1-sulfonzuur (4:2 FTS)	<0.05	ng/l	Niet van toepassing	1	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur (6:2 FTS)	4.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
2-(perfluorocetyl)ethaan-1-sulfonzuur (8:2 FTS)	1.2	ng/l	Niet van toepassing	1	
N-methylperfluoroctaan sulfonamidoazijnzuur	0.06	ng/l	Niet van toepassing	1	1
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)azijnzuur	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
9-chloorhexadecafluor-3-oxanon-1-sulfonzuur	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
11-chlooreicosafuor-3-oxaundecaan-1-sulfonzuur	<0.2	ng/l	Niet van toepassing	1	
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	

Overzicht opmerkingen

- De waarde ligt tussen de aantoonbaarheidsgrens (LOD) en de bepalingsgrens (LOQ)

Overzicht normen

- Analyse Eigen methode

Legenda

De met een "Q" gemerkte parameters zijn geaccrediteerd.

De met een "S" gemerkte parameters zijn door de RvA geaccrediteerd op basis van het schema AS 2000 en AS 3000

Afkorting bij resultaten:

n.a. : niet aantoonbaar

n.g. : niet gemeten

n.t.b. : niet te bepalen

Bezoekadres AQUON locatie Tiel	De Blomboogerd 12	4003 BX	Tiel
Bezoekadres AQUON locatie Leiden	Voorschoterweg 18H	2324 AB	Leiden
Postadres AQUON	Postbus 328	4000 AH	Tiel

Van: no-reply@aquon.nl

Verzonden: 25-04-2024 22:15

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@wsrl.nl>

Onderwerp: Certificaat R2404250071_1, ZSL_t1TA.Q000, 29-03-2024, .

Geachte opdrachtgever,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat voor u is uitgevoerd. Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van deze rapportage(s) dan verzoeken wij u vriendelijk binnen 2 weken contact op te nemen met klantvragen@aquon.nl. Aanvullende informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden op onze website www.aquon.nl Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,
namens AQUON, de directie

Waterschap Rivierenland Afd. Technische Installaties
T.a.v.
De Blomboogerd 1
4003 BX Tiel

ANALYSERAPPORT

Datum	Code	Versie	Informatie
25-04-2024	R2404250071	1	Zuiveringen-SB@aquon.nl

Opdrachtreferentie	OMS24-681
Opdrachtomschrijving	WSRL PFAS
Opdracht referentie klant	
Rapportage ontvanger	

Geachte ,

Hierbij zend ik u het analyserapport van het laboratoriumonderzoek dat volgens uw opdracht is uitgevoerd. Deze analyseresultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters die volgens uw opdracht zijn genomen en/of door u ter analyse zijn aangeboden.

De werkzaamheden zijn, tenzij anders aangegeven, uitgevoerd conform de PDC van AQUON. Tevens is in het "overzicht methodes AQUON" aanvullende informatie te vinden over de meetonzekerheid en de toegepaste onderzoeksmethoden. Beide documenten zijn te vinden op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

AQUON voert de laboratoriumactiviteiten onpartijdig en onafhankelijk uit. AQUON trekt alleen conclusies op basis van de verkregen en gepresenteerde resultaten in rapportages.

Informatie over uitbestede analyses (prestatiekenmerken, accreditatie, toegepaste normen) kan worden opgevraagd bij uw relatie manager van het servicebureau van AQUON.

Het analyserapport mag slechts in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij vooraf schriftelijk toestemming van het laboratorium wordt verkregen.

Ik vertrouw erop dat wij uw opdracht naar tevredenheid en conform de afspraken hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan kunt u contact op nemen met AQUON via het bovenstaande emailadres.

Met vriendelijke groet,




Senior Servicemanager
Tel : 

Monsternummer	24-087422	Opm.: 1
Monsterpuntcode	ZSL_tITA.Q000	
Monsterpuntomschrijving	Sleeuwijk influent	
Matrix	Afvalwater	
Type bemonstering	Volumeproportioneel monster	Begindiepte monsterneming 0
Soort onderzoek	Standaard	Einddiepte monsterneming 0
Contramoster	Nee	
Monsternemingsdatum/tijd	29-03-2024 12:12	
Begindatum/tijd monsterneming	28-03-2024 00:00	
Einddatum/tijd monsterneming	28-03-2024 23:59	
Ontvangstdatum monster	29-03-2024 19:44	
Vrijgavedatum monster	25-04-2024 12:53	
Opmerking klant		

HFPO-DA (GenX)
VU Amsterdam

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
perfluorbutaan-1-ol	5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorpentaan-1-ol	2.6	ng/l	Niet van toepassing	1	2
perfluorhexaan-1-ol	4.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorheptaan-1-ol	1.9	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoroctaan-1-ol	8.8	ng/l	Niet van toepassing	1	
som vertakte perfluoroctaan-1-ol isomeren	1.3	ng/l	Niet van toepassing	1	2
som lineair en vertakte perfluoroctaan-1-ol isomeren	10.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluornonaan-1-ol	0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	2
perfluordecaan-1-ol	0.7	ng/l	Niet van toepassing	1	2
perfluorundecaan-1-ol	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluordodecaan-1-ol	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluortridecaan-1-ol	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluortetradecaan-1-ol	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	0.3	ng/l	Niet van toepassing	1	
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoaat	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorbutaan-1-sulfonzuur	3.6	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluor-1-pentaansulfonzuur	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorhexaan-1-sulfonzuur	0.9	ng/l	Niet van toepassing	1	2
som vertakte perfluorhexaan-1-sulfonzuur isomeren	3.6	ng/l	Niet van toepassing	1	
som lineair en vertakte perfluorhexaan-1-sulfonzuur isomeren	4.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluor-1-heptaansulfonzuur	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoroctaan-1-sulfonzuur (lineair)	3	ng/l	Niet van toepassing	1	
som vertakte perfluoroctaan-1-sulfonzuur isomeren	3.4	ng/l	Niet van toepassing	1	
som lineair en vertakte perfluoroctaan-1-sulfonzuur isomeren	6.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluornonaan-1-sulfonzuur	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluor-1-decaansulfonzuur	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
2-(perfluorbutyl)ethaan-1-sulfonzuur (4:2 FTS)	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur (6:2 FTS)	4.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
2-(perfluorocetyl)ethaan-1-sulfonzuur (8:2 FTS)	0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	2
N-methylperfluoroctaan sulfonamidoazijnzuur	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)azijnzuur	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
9-chloorhexadecafluor-3-oxanon-1-sulfonzuur	<1	ng/l	Niet van toepassing	1	
11-chlooreicosafuor-3-oxaundecaan-1-sulfonzuur	<1	ng/l	Niet van toepassing	1	
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	<1	ng/l	Niet van toepassing	1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	

Overzicht opmerkingen

- De kwaliteitscontroles uit NEN 6600:1 zijn niet uitgevoerd. De representativiteit van het monster kan daardoor niet worden geborgd.
- De waarde ligt tussen de aantoonbaarheidsgrens (LOD) en de bepalingsgrens (LOQ)

Overzicht normen

- | | | |
|---|---------|---------------|
| 1 | Analyse | Eigen methode |
|---|---------|---------------|

Legenda

De met een "Q" gemerkte parameters zijn geaccrediteerd.

De met een "S" gemerkte parameters zijn door de RvA geaccrediteerd op basis van het schema AS 2000 en AS 3000

Afkorting bij resultaten:

n.a. : niet aantoonbaar

n.g. : niet gemeten

n.t.b. : niet te bepalen

Bezoekadres AQUON locatie Tiel	De Blomboogerd 12	4003 BX	Tiel
Bezoekadres AQUON locatie Leiden	Voorschoterweg 18H	2324 AB	Leiden
Postadres AQUON	Postbus 328	4000 AH	Tiel

Van: no-reply@aquon.nl

Verzonden: 25-04-2024 22:15

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@wsrl.nl>

Onderwerp: Certificaat R2404250073_1, ZNY_t1TA.Q000, 29-03-2024, .

Geachte opdrachtgever,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat voor u is uitgevoerd. Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van deze rapportage(s) dan verzoeken wij u vriendelijk binnen 2 weken contact op te nemen met klantvragen@aquon.nl. Aanvullende informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden op onze website www.aquon.nl Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,
namens AQUON, de directie

Waterschap Rivierenland Afd. Technische Installaties
T.a.v.
De Blomboogerd 1
4003 BX Tiel

ANALYSERAPPORT

Datum	Code	Versie	Informatie
25-04-2024	R2404250073	1	Zuiveringen-SB@aquon.nl

Opdrachtreferentie	OMS24-681
Opdrachtomschrijving	WSRL PFAS
Opdracht referentie klant	
Rapportage ontvanger	

Geachte ,

Hierbij zend ik u het analyserapport van het laboratoriumonderzoek dat volgens uw opdracht is uitgevoerd. Deze analyseresultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters die volgens uw opdracht zijn genomen en/of door u ter analyse zijn aangeboden.

De werkzaamheden zijn, tenzij anders aangegeven, uitgevoerd conform de PDC van AQUON. Tevens is in het "overzicht methodes AQUON" aanvullende informatie te vinden over de meetonzekerheid en de toegepaste onderzoeksmethoden. Beide documenten zijn te vinden op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

AQUON voert de laboratoriumactiviteiten onpartijdig en onafhankelijk uit. AQUON trekt alleen conclusies op basis van de verkregen en gepresenteerde resultaten in rapportages.

Informatie over uitbestede analyses (prestatiekenmerken, accreditatie, toegepaste normen) kan worden opgevraagd bij uw relatiemanager van het servicebureau van AQUON.

Het analyserapport mag slechts in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij vooraf schriftelijk toestemming van het laboratorium wordt verkregen.

Ik vertrouw erop dat wij uw opdracht naar tevredenheid en conform de afspraken hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan kunt u contact op nemen met AQUON via het bovenstaande emailadres.

Met vriendelijke groet,




Senior Servicemanager
Tel : 

Monsternummer	24-087430	Opm.: 1
Monsterpuntcode	ZNY_tITA.Q000	
Monsterpuntomschrijving	Nijmegen influent	
Matrix	Afvalwater	
Type bemonstering	Volumeproportioneel monster	Begindiepte monsterneming 0
Soort onderzoek	Standaard	Einddiepte monsterneming 0
Contramoster	Nee	
Monsternemingsdatum/tijd	29-03-2024 14:34	
Begindatum/tijd monsterneming	28-03-2024 00:00	
Einddatum/tijd monsterneming	28-03-2024 23:59	
Ontvangstdatum monster	29-03-2024 19:32	
Vrijgavedatum monster	25-04-2024 12:53	
Opmerking klant		

HFPO-DA (GenX)
VU Amsterdam

Parameteromschrijving	Resultaat	Eenheid	Hoedanigheid	Normen	Opm
perfluorbutaan-1-zaan	24	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorpentaan-1-zaan	16	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorhexaan-1-zaan	69	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorheptaan-1-zaan	9.7	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoroctaan-1-zaan	23	ng/l	Niet van toepassing	1	
som vertakte perfluoroctaan-1-zaan-isomeren	3.8	ng/l	Niet van toepassing	1	
som lineair en vertakte perfluoroctaan-1-zaan	26.6	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluornonaan-1-zaan	1.5	ng/l	Niet van toepassing	1	2
perfluordecaan-1-zaan	3.2	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorundecaan-1-zaan	0.6	ng/l	Niet van toepassing	1	2
perfluordodecaan-1-zaan	0.9	ng/l	Niet van toepassing	1	2
perfluortridecaan-1-zaan	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluortetradecaan-1-zaan	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propion-1-zaan	0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	2
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat	<0.1	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorbutaan-1-sulfon-1-zaan	22	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluor-1-pentaan-1-sulfon-1-zaan	12	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluorhexaan-1-sulfon-1-zaan	65	ng/l	Niet van toepassing	1	
som vertakte perfluorhexaan-1-sulfon-1-zaan-isomeren	18	ng/l	Niet van toepassing	1	
som lineair en vertakte perfluorhexaan-1-sulfon-1-zaan	83.7	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluor-1-heptaan-1-sulfon-1-zaan	10	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoroctaan-1-sulfon-1-zaan (lineair)	540	ng/l	Niet van toepassing	1	
som vertakte perfluoroctaan-1-sulfon-1-zaan-isomeren	430	ng/l	Niet van toepassing	1	
som lineair en vertakte perfluoroctaan-1-sulfon-1-zaan	967	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluornonaan-1-sulfon-1-zaan	0.9	ng/l	Niet van toepassing	1	2
perfluor-1-decaan-1-sulfon-1-zaan	0.6	ng/l	Niet van toepassing	1	2
2-(perfluorbutyl)ethaan-1-sulfon-1-zaan (4:2 FTS)	4.4	ng/l	Niet van toepassing	1	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfon-1-zaan (6:2 FTS)	1500	ng/l	Niet van toepassing	1	
2-(perfluorocetyl)ethaan-1-sulfon-1-zaan (8:2 FTS)	88	ng/l	Niet van toepassing	1	
N-methylperfluoroctaan sulfonamidoazijn-1-zaan	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
perfluoroctaan-1-sulfon-1-zaan	<0.5	ng/l	Niet van toepassing	1	
9-chloorhexadecafluor-3-oxanon-1-sulfon-1-zaan	<1	ng/l	Niet van toepassing	1	
11-chlooricosadecafluor-3-oxaundecaan-1-sulfon-1-zaan	<1	ng/l	Niet van toepassing	1	
cis-hexadecafluor-2-deceen-1-zaan	<1	ng/l	Niet van toepassing	1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaan-1-sulfon-1-zaan (10:2 FTS)	24	ng/l	Niet van toepassing	1	

Overzicht opmerkingen

- De kwaliteitscontroles uit NEN 6600:1 zijn niet uitgevoerd. De representativiteit van het monster kan daardoor niet worden geborgd.
- De waarde ligt tussen de aantoonbaarheidsgrens (LOD) en de bepalingsgrens (LOQ)

Overzicht normen

- | | | |
|---|---------|---------------|
| 1 | Analyse | Eigen methode |
|---|---------|---------------|

Legenda

De met een "Q" gemerkte parameters zijn geaccrediteerd.

De met een "S" gemerkte parameters zijn door de RvA geaccrediteerd op basis van het schema AS 2000 en AS 3000

Afkorting bij resultaten:

n.a. : niet aantoonbaar

n.g. : niet gemeten

n.t.b. : niet te bepalen

Bezoekadres AQUON locatie Tiel	De Blomboogerd 12	4003 BX	Tiel
Bezoekadres AQUON locatie Leiden	Voorschoterweg 18H	2324 AB	Leiden
Postadres AQUON	Postbus 328	4000 AH	Tiel

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen